Bedienungsanleitung

ColorEdge®
CG241W

LCD-Farbmonitor

Wichting

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um sich mit dem sicheren und rationellen Betrieb dieses Produkts vertraut zu machen.
Bewahren Sie das vorliegende Handbuch zu Referenzzwecken auf.

SICHERHEITSSYMBOLE 2
⚠VORSICHTSMASSNAHMEN 3
1. Einführung 7
- 1-1. Leistungsmerkmale 7
- 1-2. Tasten und Anzeigen 8
- 1-3. Dienstprogramm-CD 9

2. Installation 10
- 2-1. Anschließen von zwei PCs an den Monitor 10
- 2-2. Einsatzbereiche für Den USB (Universal Serial Bus) 12

3. Bildschirmjustierung und Einstellungen 13
- 3-1. Grundlegende Bedienung und Funktionen 13
- 3-2. Bildjustage 15
- 3-3. Farbeinstellung 18
- 3-4. Energiespareinstellungen 21
- 3-5. Abschaltfunktion 22
- 3-6. Sichern der Einstellunge 22
- 3-7. Einstellung der Anzeigelampe 23
- 3-8. Stellen Sie die automatische Helligkeitseinstellung ein 23
- 3-9. Niedrigere Auflösung einstellen 24
- 3-10. Stellen Sie die Ausrichtung des Justierungsmenüs ein 25
- 3-11. EIZO-Logo –Anzeigeeinstellungen 25

4. Fehlerbeseitigung 26
5. Referenz 29
- 5-1. Ambringen eines schwenkarms 29
- 5-2. Umgebungseinstellungen (nur Digitalsignale) 30
- 5-3. Reinigung 31
- 5-4. Spezifikationen 32
- 5-5. Glossar 35

6. APPENDIX/ANHANG/ANNEXE 37
About TCO'03 39
FCC Declaration of Conformity 40
Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor / Hinweis zur Ergonomie 41

EIZO®

SICHERHEITSSYMBOLE

In diesem Handbuch werden die unten dargestellten Sicherheitssymbole verwendet. Sie geben Hinweise auf äußerst wichtige Informationen. Bitte lesen Sie sie sorgfältig durch.

Symbol	Bedeutung
⚠	**WARNUNG** Wenn Sie die unter WARNUNG angegebenen Anweisungen nicht befolgen, kann es zu schweren Verletzungen oder sogar lebensbedrohenden Situationen kommen.
⚠	**VORSICHT** Wenn Sie die unter VORSICHT angegebenen Informationen nicht berücksichtigen, kann es zu mittelschweren Verletzungen und/oder zu Schäden oder Veränderungen des Produkts kommen.
⃠	Bezeichnet eine verbotene Aktion.
⏚	Weist aus Sicherheitsgründen auf die Erdung hin.

ENERGY STAR	Als Partner von ENERGY STAR® hat EIZO NANAO CORPORATION ermittelt, dass dieses Produkt den Richtlinien für Energieeinsparungen von ENERGY STAR entspricht.

Die Produktspezifikationen variieren möglicherweise in den einzelnen Absatzgebieten. Überprüfen Sie, ob die Spezifikationen im Handbuch in der Sprache des Absatzgebietes geschrieben sind ohne vorherige Ankündigung geändert werden können.

⚠ VORSICHTSMASSNAHMEN

WICHTIG!

- Dieses Produkt wurde speziell an die Einsatzbedingungen in der Region, in die es ursprünglich geliefert wurde, angepasst. Wird es außerhalb dieser Region, in die es ursprünglich geliefert wurde, eingesetzt, verhält es sich eventuell nicht so, wie es in den Spezifikationen beschrieben ist.
- Lesen Sie diesen Abschnitt und die Hinweise auf dem Gerät bitte sorgfältig durch, um Personensicherheit und richtige Pflege zu gewährleisten (siehe Abbildung unten).

[Anbringung der Hinweise]

⚠ WARNUNG

Wenn das Gerät Rauch entwickelt, verbrannt riecht oder ungewohnte Geräusche produziert, ziehen Sie sofort alle Netzkabel ab und bitten Sie Ihren Händler um Rat.
Der Versuch, mit einem fehlerhaften Gerät zu arbeiten, ist gefährlich.

Öffnen Sie nicht das Gehäuse und verändern Sie das Gerät nicht.
Wenn Sie das Gehäuse öffnen oder das Gerät verändern, kann dies zu einem elektrischen Schlag oder zu einem Feuer führen.

Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Servicepersonal.
Versuchen Sie nicht, dieses Gerät selber zu warten, da Sie durch das Öffnen oder Entfernen der Abdeckungen einen elektrischen Schlag erleiden oder anderen Gefahren ausgesetzt sein können.

Halten Sie kleine Gegenstände und Flüssigkeiten vom Gerät fern.
Kleine Gegenstände können aus Versehen durch die Lüftungsschlitze in das Gehäuse fallen und somit Feuer, einen elektrischen Schlag oder eine Beschädigung des Geräts verursachen. Sollte ein Gegenstand oder eine Flüssigkeit in das Gehäuse gelangt sein, ist sofort das Netzkabel des Geräts zu ziehen. Lassen Sie das Gerät in diesem Fall von einem qualifizierten Servicetechniker überprüfen, bevor Sie wieder damit arbeiten.

⚠ WARNUNG

Stellen Sie das Gerät auf eine feste, stabile Fläche.
Ein Gerät, das auf eine ungeeignete Fläche gestellt wird, kann umkippen und dabei Verletzungen oder Geräteschäden verursachen. Sollte das Gerät umgekippt sein, so ziehen Sie bitte sofort das Netzkabel ab, und lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Servicetechniker untersuchen, bevor Sie wieder damit arbeiten. Ein Gerät, das zuvor gefallen ist, kann Feuer oder einen elektrischen Schlag verursachen.

OK

Stellen Sie das Gerät an einen geeigneten Platz.
Anderenfalls könnte das Gerät beschädigt werden, und es besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Geben Sie das Gerät nicht als Transportgut auf (Schiff, Flugzeug, Zug, Auto etc.)
- Installieren Sie es nicht in staubiger oder feuchter Umgebung.
- Stellen Sie es nicht an einen Platz, wo das Licht direkt auf den Bildschirm scheint.
- Stellen Sie es nicht in die Nähe eines wärmeerzeugenden Gerätes oder eines Luftbefeuchters.

Um die Gefahr einer Erstickung auszuschließen, halten Sie die Kunststoff-Verpackungstüten bitte von Babys und Kindern fern.

Zum Anschließen an die landesspezifische Standard-Netzspannung das beiliegende Netzkabel verwenden. Sicherstellen, dass die Nennspannung des Netzkabels nicht überschritten wird.
Anderenfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
Spannungsversorgung: 100-120/200-240 Vac±10%, 50/60 Hz

Ziehen Sie das Netzkabel ab, indem Sie den Stecker fest anfassen und ihn dann herausziehen.
Ziehen Sie niemals am Kabel. Anderenfalls kann ein Schaden entstehen, der zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen kann.

OK

Das Gerät muss an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen werden.
Anderenfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

Arbeiten Sie mit der richtigen Spannung.

- Das Gerät ist ausschließlich für den Einsatz mit einer bestimmten Betriebsspannung konfiguriert. Bei Anschluss an eine andere Spannung als in diesem Handbuch angegeben, besteht die Gefahr von Bränden, elektrischen Schlägen oder sonstigen Schäden.
  Spannungsversorgung: 100-120/200-240 Vac±10%, 50/60 Hz
- Überlasten Sie Ihren Stromkreis nicht, da dies ein Feuer oder einen elektrischen Schlag verursachen kann.

⚠ WARNUNG

Behandeln Sie das Netzkabel mit Sorgfalt.

- Legen Sie das Kabel nicht unter das Gerät oder einen anderen schweren Gegenstand.
- Keinesfalls am Kabel ziehen oder das Kabel knicken.

Verwenden Sie ein beschädigtes Netzkabel nicht mehr. Bei Verwendung eines beschädigten Kabels kann es zu einem Feuer oder einem elektrischen Schlag kommen.

Berühren Sie bei Gewitter niemals den Stecker oder das Netzkabel.
Anderenfalls können Sie einen elektrischen Schlag erleiden.

Wenn Sie einen Schwenkarm anbringen, befolgen Sie bitte die Anweisungen im Benutzerhandbuch des Schwenkarms und installieren Sie das Gerät sorgfältig mit den beigefügten Schrauben.
Tun Sie dies nicht, so kann es herunterfallen und Verletzungen oder Schäden verursachen. Sollte das Gerät heruntergefallen sein, bitten Sie Ihren Händler um Rat. Verwenden Sie ein beschädigtes Gerät nicht weiter. Bei Verwendung eines beschädigten Gerätes kann ein Feuer oder ein Personenschaden durch einen elektrischen Schlag entstehen. Wenn Sie den Kippträger wieder anbringen, verwenden Sie bitte die gleichen Schrauben und ziehen Sie sie sorgfältig fest.

Berühren Sie ein beschädigtes LCD-Display nicht mit bloßen Händen.
Der Flüssigkristall, der aus dem Display austritt, ist giftig, wenn er in die Augen oder den Mund gelangt. Sollte Haut oder ein Körperteil direkt mit dem Display in Kontakt gekommen sein, waschen Sie die Stelle bitte gründlich ab. Treten körperliche Symptome auf, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

Lampen enthalten Quecksilber. Entsorgen Sie sie gemäß regionalen oder bundesweiten Verordnungen.

⚠ VORSICHT

Vorsicht beim Transport des Monitors.
Ziehen Sie vor dem Transport das Netz- und das Signalkabel und entfernen Sie installiertes Zubehör. Es ist gefährlich, das Gerät zu transportieren, wenn die Kabel noch angeschlossen sind oder Zubehör ist. Sie können sich dabei verletzen oder das Gerät beschädigen.

Fassen Sie das Gerät fest mit beiden Händen an der Unterseite, und achten Sie vor dem Anheben darauf, dass die Display-Seite nach vorne weist.
Wird das Gerät fallen gelassen, besteht Verletzungsgefahr, und das System kann beschädigt werden.

OK

Blockieren Sie die Lüftungsschlitze am Gehäuse nicht.

- Legen Sie keine Bücher oder andere Zettel auf die Lüftungsschlitze.
- Installieren Sie das Gerät nicht in einem engen Raum ohne Belüftung.
- Setzen Sie das Gerät nur in der korrekten Orientierung ein.

Anderenfalls blockieren Sie die Lüftungsschlitze, so dass die Luft nicht mehr zirkulieren und deshalb ein Feuer oder ein anderer Schaden entstehen kann.

⚠ VORSICHT

Berühren Sie den Stecker nicht mit nassen Händen.
Es ist gefährlich, den Stecker mit nassen Händen zu berühren, da dies zu einem elektrischen Schlag führen kann.

Schließen Sie das Netzkabel an eine leicht zugängliche Steckdose an.
Damit stellen Sie sicher, dass Sie das Netzkabel im Notfall schnell abziehen können.

Reinigen Sie den Bereich um den Stecker in regelmäßigen Abständen.
Wenn sich Staub, Wasser oder Öl auf dem Stecker absetzt, kann ein Feuer entstehen.

Ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie das Gerät reinigen.
Wenn Sie das Gerät bei angeschlossenem Netzkabel reinigen, können Sie einen elektrischen Schlag erleiden.

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie es aus Sicherheitsgründen sowie zur Energieeinsparung nach dem Ausschalten vollständig vom Netz trennen, indem Sie den Netzstecker ziehen.

LCD-Display

Um zu vermeiden, dass sich die Leuchtdichte durch lange Nutzungszeiten verändert, und eine gleichbleibende Leuchtdichte zu gewährleisten, wird eine niedrigere Helligkeitseinstellung empfohlen.

Das LCD-Display wurde mit hochpräziser Technologie hergestellt. Beachten Sie jedoch, dass fehlende oder leuchtende Pixel keine Beschädigung des LCD-Monitors bedeuten müssen. Anteil der effektiven Pixel: mindestens 99,9994%.

Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Monitors hat eine begrenzte Lebensdauer.
Wenn Sie bemerken, dass der Bildschirm dunkler wird oder flackert, sollten Sie sich an Ihren Händler wenden.

Drücken Sie keinesfalls fest auf das Display oder den Bildschirmrahmen, da der Bildschirm dadurch beschädigt werden kann. Auf dem Bildschirm bleiben Fingerabdrücke zurück, wenn die Anzeige dunkel oder schwarz ist und Sie das Display berühren. Durch wiederholtes Berühren des Displays verschlechtert sich die Bildschirmanzeige oder entstehen Schäden am LCD-Display. Lassen Sie die Bildschirmanzeige weiß oder schwarz, damit nur schwache Fingerabdrücke zurückbleiben.

Bringen Sie keine scharfen Objekte (Bleistifte etc.) in die Nähe des Displays, da die Display-Oberfläche hierdurch verkratzt werden könnte. Reinigen Sie das Display keinesfalls mit einem schmutzigen oder rauen Tuch, da das Display hierdurch beschädigt werden könnte.

Wenn die Bildschirmanzeige geändert wird, nachdem längere Zeit dasselbe Bild angezeigt wurde, kann es sein, dass ein Nachbild erscheint. Verwenden Sie den Bildschirmschoner oder den Timer, um zu vermeiden, dass die Bildschirmanzeige über längere Zeit unverändert bleibt.

Wenn der kalte Monitor in einen temperierten Raum gebracht wird oder wenn die Raumtemperatur schnell steigt, kann sich im Inneren des Monitors und an seiner Außenseite Kondensat bilden. Schalten Sie den Monitor in diesem Fall nicht ein und warten Sie, bis das Kondensat trocknet, da der Monitor ansonsten beschädigt werden könnte.

1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Farbmonitor von EIZO entschieden haben.

1-1. Leistungsmerkmale

- 24 " Breitbildformat LCD
- Für HDCP
- Kompatibel mit zwei Eingangstypen (2 x DVI-I)
- Kompatibel mit DVI Digitaleingang (TMDS)
- [Horizontale Abtastfrequenz]
  Analog: 24 - 94kHz
  Digital: 26 - 78kHz
  [Vertikale Abtastfrequenz]
  Analog: 47.5 - 86 Hz (1600x1200: 47.5 - 76Hz / 1920x1200: 47.5 - 61Hz)
  Digital: 47.5 - 63 Hz (VGA text: 69 - 71Hz)
  [Auflösung] 1920 Punkte x 1200 Zeilen
- Rahmensynchronisationsmodus Unterstützter Frequenzbereich: 47.5 - 63Hz
- Unterstützung für den sRGB-Standard
- Anzeige im Hochformat / Querformat
- Die bereitgestellte Software „ ColorNavigator CE " ermöglicht die Kalibrierung der Monitoreigenschaften sowie die Erzeugung des Farbprofils. (siehe EIZO-Diskette mit LCD-Dienstprogramm)
- Anwendungssoftware „ UniColor Pro " zur Simulation der Ansicht von Benutzern mit eingeschränktem Farbsehvermögen ist enthalten (siehe EIZO-Diskette mit LCD-Dienstprogramm)
- Konturenverbesserungsfunktion für Justage vergrößerter Bilder (<Glätten>)
- Feinkontrast-Modi ermöglichen die Auswahl einer optimalen Betriebsart für die Bildschirmanzeige
- Höhenverstellbarer Fuß
- Integrierte Funktion zur Helligkeitsregulierung
- Anfügen einer „ Justagezertifizierung ", um die Merkmale für Graustufen und Gleichmäßigkeit des Monitors zu beschreiben.

1-2. Tasten und Anzeigen

Justierungsmenü (ScreenManager®*)

Feinkontrast-Menü

Bedienfeld

1. Sensor (BrightRegulator)
2. Taste zur Justiersperre
3. Eingangssignal-Wahltaste
4. Taste zur Modusauswahl
5. Taste für automatische Bildjustage
6. Eingabetaste
7. Steuertasten (Links, Unten, Oben, Rechts)
8. Netzschalter
9. Betriebsanzeige

Anzeigenstatus	Betriebsstatus
Blau	Eingeschaltet
Orange	Energiespar-Modus
Aus	Ausgeschaltet

*ScreenManager® ist der Name des Justierungsmenüs von EIZO.

1-3. Dienstprogramm-CD

Eine „ EIZO LCD-Dienstprogramm“ (CD-ROM) wird mit dem Monitor mitgeliefert. Die nachstehende Tabelle zeigt den CD-Inhalt sowie eine Übersicht zur Anwendungssoftware.

Übersicht zum CD-Inhalt und zur Software

Die CD beinhaltet eine Informationsdatei zum Monitor, Benutzerhandbuch zur Justierung und eine Bedienungsanleitung. Informationen zu Startprozeduren für die Software oder zu Dateizugriffsprozeduren finden Sie in der Infodatei „ Readme.txt “ auf der CD.

Element	Übersicht	Für Windows	Für Macintosh
Infodatei (Readme.txt)		√	√
Farbprofile (ICC-Profile)	Farbprofile	√	√
Bildjustage-Programm	Zur einfachen Justierung des Bildschirms anhand Justierungsmustern und -prozeduren auf dem Bildschirm.	√	√
ColorNavigator CE	Eine Anwendungssoftware für die Kalibrierung der Monitoreigenschaften und die Erstellung von ICC-Profilen (für Windows) bzw. Apple ColorSync-Profilen (für Macintosh). (Der PC muss mit dem mitgelieferten USB-Kabel am Monitor angeschlossen sein.) Siehe nachfolgende Beschreibung.	√	√
UniColor Pro	Anwendungssoftware zur Simulation der Ansicht von farbenblinden Benutzern. (Der PC muss mit dem mitgelieferten USB-Kabel am Monitor angeschlossen sein.) Siehe nachfolgende Beschreibung.	√	√
Benutzerhandbuch (PDF-Datei)		√	√
Handbuch zu Color Universal Design (PDF-Datei)		√	√

Um ColorNavigator CE oder UniColor Pro zu verwenden

Beachten Sie das entsprechende Benutzerhandbuch auf der CD-ROM für Hinweise zur Installation und Verwendung der Software. Um diese Software verwenden zu können, müssen Sie den PC mit dem mitgelieferten USB-Kabel an den Monitor anschließen. Weitere Informationen finden Sie im „ 2-2 Einsatzbereiche für Den USB (Universal Serial Bus) “(seite.12).

2. Installation

2-1. Anschließen von zwei PCs an den Monitor

Über die Eingänge DVI-I und D-Sub an der Rückseite des Monitors können zwei PCs angeschlossen werden.

Beispiele

SIGNAL1 SIGNAL2

PC 1				PC 2			
(Bei-spiel 1)	Digital	DVI	Signalkabel (mitgeliefert FD-C39)	Signalkabel (mitgeliefert FD-C16)	Mini-D-Sub, 15-polig	Analog
(Bei-spiel 2)	Analog	Mini-D-Sub, 15-polig	Signalkabel (mitgeliefert FD-C16)	Signalkabel (optional FD-C16)	Mini-D-Sub, 15-polig	Analog

Wahl des aktiven Eingans

Benutzen Sie die Ⓢ des Bedienfelds, um zwischen den Eingängen SIGNAL 1 und SIGNAL 2 umzuschalten. Bei jeder Tastenbetätigung ändert sich die aktuelle Auswahl. Bei einem Signalwechsel wird einige Sekunden lang angezeigt, welcher Signaltyp momentan anliegt (Signal 1 oder 2/ Analog oder Digital).

Eingangssignal-Wahlschalter

Bei Einsatz von zwei Signalquellen (PCs) bestimmt diese Position, welcher der angeschlossenen PCs den Monitor ansteuert bzw. welches der anliegenden Eingangssignale Priorität hat. Der Monitor überwacht die Signaleingänge permanent, um bei Bedarf automatisch das über die Funktion <Signal-Priorität> vereinbarte Eingangssignal zu aktivieren (siehe nachfolgende Tabelle). Ist eine Priorität vereinbart worden, aktiviert der Monitor automatisch den betreffenden Signaleingang, sobald ein Signalwechsel für diesen Eingang registriert wird.Liegt nur ein Signal (an einem der beiden Eingänge) an, wird dieses Signal automatisch erkannt und für die Anzeige verarbeitet.

Priorität	Funktion
1	Liegen Signale an beiden Eingängen an, wird das Signal 1 in folgenden Fällen vorrangig behandelt: • Wenn der Monitor eingeschaltet ist • Wenn ein Signalwechsel an Eingang „ SIGNAL 1 “ erfolgt (auch dann, wenn Eingang „ SIGNAL 2 “ momentan aktiv ist).
2	Liegen Signale an beiden Eingängen an, wird das SIGNAL 2 in folgenden Fällen vorrangig behandelt: • Wenn der Monitor eingeschaltet ist • Wenn ein Signalwechsel an Eingang „ SIGNAL 2 “ erfolgt (auch dann, wenn Eingang „ SIGNAL 1 “ momentan aktiv ist).
Manuell	In dieser Betriebsart erfolgt keine automatische Erkennung der Eingangssignale. Die Auswahl des aktiven Eingangs erfolgt über die Ⓢ des Bedienfelds.

Hinweis

- Hinweis zum Energiespar-Modus Ist „1 “ oder „2 “ gewählt, wird der Energiespar-Modus des Monitors nur aktiviert, wenn sich beide PCs im Energiespar-Modus befinden.

2-2. Einsatzbereiche für Den USB (Universal Serial Bus)

Dieser Monitor stellt einen Hub gemäß USB-Standard bereit. In Verbindung mit einem USB-kompatiblen PC oder einem anderen Hub fungiert der Monitor als Hub, an den sich weitere USB-kompatible Peripheriegeräte anschließen lassen.

Erforderliche Systemumgebung

- PC mit USB-Ports oder ein weiterer USB-Hub, der an einem USB-kompatiblen PC angeschlossen ist
- Windows 2000/XP/Vista // Mac OS 9.2.2 oder später
- USB-Kabel (MD-C93, mitgeliefert)

Hinweis

- Die USB-Hub-Funktion kann abhängig vom PC und Peripheriegeräten möglicherweise nicht richtig funktionieren. Bitte fragen Sie die Hersteller der einzelnen Geräte nach der jeweiligen USB-Unterstützung.
- Wenn Sie die USB-Schnittstelle benutzen, sollten PC und Peripheriegeräte dem USB-Standard 2.0 entsprechen.
- Befindet sich der Monitor im Energiesparmodus oder ist der ausgeschaltete Monitor an die Steckdose angeschlossen, funktionieren alle über den jeweiligen USB-Anschluss (vorgeschaltet und nachgeschaltet) verbundenen Geräte. Deshalb variiert der Stromverbrauch des Monitors je nach angeschlossenem Gerät auch im Energiesparmodus.
- Im Folgenden werden Vorgänge für die Windows 2000/XP/Vista und Mac OS beschrieben.

Anschließen an den USB-HUB (Einrichtung der USB-Funktion)

1. **Schließen Sie zuerst den Monitor mit dem Signalkabel an den PC an und schalten Sie dann den PC ein.**

2. **Verbinden Sie den Upstream-Port des Monitors über das USB-Kabel mit dem Downstream-Port des USB-kompatiblen PC oder einem anderen Hub.**

   Wenn Sie das USB-Kabel angeschlossen haben, kann die USB-Funktion automatisch eingerichtet werden.

3. **Nach Einrichtung der USB-Funktion steht der USB-Hub des Monitors für den Anschluss von USB-kompatiblen Peripheriegeräten zur Verfügung. Schließen Sie die Geräte an die Downstream-Ports des Monitors an.**

Upstream-Port

Downstream-Ports

3. Bildschirmjustierung und Einstellungen

3-1. Grundlegende Bedienung und Funktionen

Die Justage für den Monitor und Einstellungen können mithilfe von ScreenManager (OSD) und der Tasten am Monitor vorgenommen werden.

Justierungsmenü (*ScreenManager®)
Eingabetaste
Netzschalter
Feinkontrast-Menü
Taste zur Modusauswahl
Steuertasten
(Oben, Unten, Links, Rechts)

Hinweis

•Das Hauptmenü und das Feinkontrast-Menü können nicht gleichzeitig aktiv sein.

1 ScreenManager aktivieren

Betätigen Sie die ◎ an der Vorderseite des Monitors, um das Hauptmenü des ScreenManager aufzurufen.

2 Justieren und Einstellen

1. Wählen Sie mit Hilfe der ◁▽△▽ das gewünschte Untermenü, und drücken Sie die ◎. Auf dem Bildschirm erscheint jetzt das gewählte Untermenü.
2. Benutzen Sie die ◁▽△▽, um das Symbol für den zu ändernden Parameter anzusteuern, und betätigen Sie die ◎. Ein Menü mit den verfügbaren Einstellungen erscheint.
3. Nehmen Sie die erforderlichen Justagemaßnahmen mit Hilfe der ◁▽△▽ vor und drücken Sie die ◎, um die vorgenommenen Einstellungen zu speichern.

3 ScreenManager verlassen

1. Um zum Hauptmenü zurückzukehren, müssen Sie das Symbol <Zurück> anklicken oder die Steuertaste ▽ zweimal betätigen und anschließend die ◎ drücken.
2. Um den ScreenManager zu verlassen, müssen Sie das Symbol <Beenden> anklicken oder die Steuertaste ▽ zweimal betätigen und anschließend die ◎ drücken.

Hinweis

•Durch zweimaliges Betätigen der ◎ können Sie das ScreenManager-Menü jederzeit deaktivieren.

Funktionen

Die nachstehende Tabelle zeigt sämtliche ScreenManager-Menüs für die Justage und Einstellung des Monitors. „ * “ kennzeichnet Parameter, die nur für den analogen Eingang eingestellt werden können, „** “ kennzeichnet Parameter, die nur für den digitalen Eingang relevant sind.

Hauptmenü	Untermenü			Referenz
Bildparameter	Clock		*	3-2. Bildjustage
	Phase		*	
	Bildposition		*	
	Auflösung		*	
	Bereich		*	
	Glätten			
	Signalfilter		*	
Farbe(Custom)[*1]	Helligkeit			3-3. Farbeinstellung
	Temperatur			
	Gamma			
	Sättigung			
	Farbton			
	Gain-Einstellung			
	6 Farben			
	Zurücksetzen			
PowerManager	DVI DMPM		**	3-4. Energiespareinstellungen
	VESA DPMS		*	
	Aus			
Andere Funktion	Bildgröße			3-9. Niedrigere Auflösung einstellen
	Randintensität			
	Signal-Priorität			Automatische Auswahl des Eingangssignals
	Abschaltfunktion			Abschaltfunktion des Monitors aktivieren/ deaktivieren
	Signalton			Abschaltfunktion des Monitors auf aktivieren/ deaktivieren
	Menü Einstellung	Menü Größe		Menügröße ändern
		Menü-Position		Menüposition ändern
		Einschaltzeit		Menü-Anzeigedauer einstellen.
		Transparent		Hintergrund-Transparenz einstellen
		Ausrichtung		Stellen Sie die Ausrichtung des Menüs ein.
	BrightRegulator			Stellen Sie die automatische Helligkeitseinstellung ein.
	Netzkontroll-LED			Grüne Anzeige leuchtet jetzt nicht mehr, wenn Bildschirm angezeigt wird. (Anzeigenlampen-Einstellung.)
	Zurücksetzen			Werkseitige Standardeinstellungen aktivieren.
Informationen	Informationen			ScreenManager-Einstellungen, Modellbezeichnung, Seriennummer und Betriebsstunden überprüfen[*2]
Sprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Schwedisch, Chinesisch (Vereinfacht), Chinesisch (Traditionell) und Japanisch			Arbeitssprache für ScreenManager wählen

[*1] Welche Justagefunktionen im Menü <Farbe> verfügbar sind, hängt vom jeweils gewählten Feinkontrast-Modus ab. Die obige Tabelle zeigt die Untermenüs für den Modus „Custom “ . (See „ 3-3. Farbeinstellung “).

[*2] Aufgrund der Kontrollen im Werk ist der Monitor bei Auslieferung möglicherweise bereits mehr als 0 Betriebsstunden gelaufen.

3-2. Bildjustage

Hinweis

• Vor Beginn der Justagemaßnahmen sollten Sie mindestens 30 Minuten warten, um eine ausreichende Monitorstabilisierung zu gewährleisten.

Auf dem Monitor wird das digitale Eingangssignal entsprechend der Voreinstellungen angezeigt.

Justage für Analog

Justagemaßnahmen für den LCD-Monitor sollten durchgeführt werden, um ein Flimmern des Bildschirms zu unterdrücken und die Bildposition zu korrigieren. Für jeden Anzeige-Modus existiert nur eine korrekte Bildposition. Außerdem wird empfohlen, bei erstmaliger Installation des Monitors oder bei Änderungen des Systems die ScreenManager-Funktion zu nutzen.

Vorgehensweise

1 Drücken Sie die Ⓐ an der Vorderseite des Monitors.

Die Meldung „Bei erneuter Betätigung geht Einstellung verloren. " erscheint und wird etwa 5 Sekunden lang angezeigt. Drücken Sie, solange die Meldung angezeigt wird, erneut die Ⓐ, um Clock, Phase, Bildposition und Auflösung automatisch einzustellen. Wollen Sie den Bildschirm nicht justieren, drücken Sie die Taste nicht nochmals.

Hinweis

• Die automatische Justagefunktion ist für Macintosh- und AT-kompatible PCs gedacht, die unter Windows eingesetzt werden. In folgenden Fällen ist diese Funktion möglicherweise nicht verfügbar:
Wenn Sie mit einem AT-kompatiblen PC unter MS-DOS arbeiten (d. h. nicht unter Windows).
Wenn für das „Hintergrund "-oder „Desktop "-Muster die Hintergrundfarbe Schwarz gewählt wurde.

• Diese Funktion ist bei einigen Grafikkarten nicht oder nicht vollständig verfügbar.

Kann das Bild mit Hilfe der Ⓐ nicht justiert werden, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen, um eine Justage vorzunehmen. Wenn Sie das Bild justieren können, fahren Sie fort mit dem Abschnitt „4. Bereich ".

2 Starten Sie das „Bildjustage-Programm "

Lesen Sie zunächst die Datei „readme.txt ". Installieren und starten Sie anschließend das Programm für die Bildjustage von der EIZO-Diskette mit den LCD-Dienstprogrammen. Schrittweise Hilfestellung zur Justage geben die Bildschirmanweisungen. (Bei Einsatz von Windows kann das Programm direkt aus dem Menüfenster der CD-ROM heraus gestartet werden.)

Hinweis

• Ist für das Betriebssystem des Benutzers keine Dienstprogrammdiskette verfügbar (z. B. OS/2), wird empfohlen, das nachfolgend abgebildete Desktop-Muster zu wählen.

3 Nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen im Menü <Bildparameter> des ScreenManager vor.

(1) Auf dem Bildschirm erscheinen vertikale Balken/Streifen.

→ Parameter <Clock> justieren.

Wählen Sie <Clock> und beseitigen Sie die Streifen mit Hilfe der Richtungs-Tasten ▷ und ◁.
Halten Sie die Richtungs-Tasten nicht längere Zeit gedrückt, da sich der Justagewert schnell ändert und der optimale Justagepunkt auf diese Weise nur schwer zu finden ist.
Treten horizontales Flackern, Unschärfen oder Streifen auf, fahren Sie weiter unten mit der Justage des Parameters <Phase> fort.

(2)Auf dem Bildschirm erscheinen horizontale Balken/Streifen.

→ Parameter <Phase> justieren.

Wählen Sie <Phase> und beseitigen Sie horizontales Flackern, Unschärfen oder Streifen mit Hilfe der Richtungs-Tasten ▷ und ◁.

Hinweis

- Abhängig von dem eingesetzten PC lassen sich die horizontalen Streifen gegebenenfalls nicht vollständig beseitigen.

(3)Die Bildposition ist nicht korrekt.

→ Parameter <Bildposition> justieren.

Die korrekte Bildposition auf dem LCD-Monitor ist durch die vorgegebene Anzahl und Position der Pixel definiert. Der Parameter <Bildposition> verschiebt das Bild an die korrekte Position.
Wählen Sie <Bildposition> und korrigieren Sie die Position mit den Richtungs-Tasten △, ▽, ▷ und ◁. Falls im Anschluss an die Justage der Bildposition eine Verzeichnung in Form von vertikalen Balken oder Streifen auftritt, müssen Sie zum Menü <Clock> zurückkehren und die vorangehend beschriebene Justagemaßnahme erneut vornehmen.
(„Clock “ -> „Phase “ -> „Bildposition “)

(4)Der Anzeigebereich ist kleiner oder größer als der tatsächliche Bildschirminhalt.

→ Parameter <Auflösung> justieren.

Eine Justage ist erforderlich, wenn die Auflösung des Eingangssignals und die dargestellte Auflösung voneinander abweichen.

Klicken Sie auf „Auflösung “, und bestätigen Sie die hier angezeigte Auflösung, wenn diese mit der eingegebenen Auflösung übereinstimmt. Ist dies nicht der Fall, müssen Sie die vertikale Auflösung mit Hilfe der Richtungs-Tasten ▲ und ▼ anpassen. Die Anpassung der Horizontalauflösung erfolgt über die Richtungs-Tasten ▶ und ◀.

Kleiner als der tatsächliche Bildschirminhalt.

Größer als der tatsächliche Bildschirminhalt.

4 Stellen Sie den Bereich des Ausgangssignals ein (dynamischer Bereich)

→ Parameter <Bereich> im Menü <Bildparameter> justieren.

This controls the level of output signal range to display the whole color gradation (256 colors).

[Vorgehensweise]

Drücken Sie nach dem Aufruf des Menüs <Bereich> die Ⓐ, um den Bereich automatisch einzustellen. Die Bildschirmanzeige verschwindet vorübergehend, und der Farbbereich für die Anzeige aller Farbstufen des aktuellen Ausgangssignals wird eingestellt.

3-3. Farbeinstellung

Einfache Einstellung [FineContrast-Modus]

Mit dieser Funktion können Sie z. B. den optimalen Anzeigemodus für die Bildschirmhelligkeit wählen.

So wählen Sie den FineContrast-Modus

Über die Feinkontrast-Taste können Sie einen optimalen Bildschirmanzeige-Modus wählen. 4 Feinkontrast-Modi stehen zur Auswahl: Custom, sRGB, EMU und CAL.

->Custom -> sRGB -> EMU -> CAL

Hinweis

- Solange das Hauptmenü des ScreenManager angezeigt wird, kann das Feinkontrast-Menü nicht aktiviert werden. .

Beenden

Betätigen Sie die ◎, um das Menü zu verlassen.

Taste zur Modusauswahl
Netzschalter
Eingabetaste
Steuertasten
Feinkontrast-Menü
[Beispiel]Custom
Custom
100%
5000
1.8
Gewählter Modus
Aktuelle Einstellungen für Helligkeit, Temperatur und Gamma

Feinkontrast-Modus

Folgende Feinkontrast-Modi stehen zur Auswahl:

Modus	Beschreibung
Custom	Für die Anzeige von Bildern auf Basis der Originalfarben (z. B. über das Internet)
sRGB	ür die Einrichtung individueller Farbeinstellungen
EMU	Spezieller Modus für die Kalibrierungssoftware
CAL	

Farbjustage für die Bildschirmanzeige-Modi

Die Einstellungen für <Helligkeit>, <Temperatur> und <Gamma> können Sie im Feinkontrast-Menü anpassen, indem Sie über die Richtungs-Tasten ▽△ zunächst ein Funktionssymbol wählen und anschließend die Justage über die Richtungs-Taste ◁▷ vornehmen. (In einigen Anzeige-Modi sind für die Parameter <Temperatur> und/oder <Gamma> Standardwerte vorgegeben, die nicht geändert werden können.)

Hinweis

- Einstellungen für den „EMU“ -Modus und „CAL“ -Modussind nur mit Hilfe der Kalibriersoftware „ColorNavigator CE“ möglich.

Erweiterte Einstellungen [Justierungsmenü]

Die Farbeinstellungen für jeden Feinkontrast-Modus können über das Menü <Farbe> des ScreenManager geändert bzw. angepasst werden.

Beim analogen Eingang müssen Sie den Parameter „Bereich " vor Durchführung der Farbeinstellungen justieren.Während der Farbjustage kann der Feinkontrast-Modus nicht geändert werden. Wählen Sie daher einen Modus, bevor Sie den Feinkontrast-Modus aktivieren.

Justagepositionen

Welche Justagepositionen und Symbole im Menü <Farbe> verfügbar sind, hängt vom jeweils gewählten Feinkontrast-Modus ab.

„ √ ": Einstellbar/Justierbar „ - ": Werkseitig fest vorgegeben

Symbol	Funktion	Feinkontrast-Modi			
		Custom	sRGB	EMU	CAL
	Helligkeit*	√	√	-	-
	Temperatur*	√	-	-	-
	Gamma*	√	-	-	-
	Sättigung	√	-	-	-
	Farbton	√	-	-	-
	Gain-Einstellung	√	-	-	-
	6 Farben	√	-	-	-
	Zurücksetzen	√	-	-	-

* Einstellung kann auch im Feinkontrast-Menü geändert werden (Feinkontrast.)

Hinweis

- Vor Beginn der Justagemaßnahmen sollten Sie mindestens 30 Minuten warten, um eine ausreichende Monitorstabilisierung zu gewährleisten. (Vor Beginn der Justagemaßnahme sollten Sie mindestens 30 Minuten warten, damit der Monitor die korrekte Betriebstemperatur erreicht.)
- Die Prozentangaben signalisieren den aktuellen Pegel für die jeweilige Justagemaßnahme. Sie dienen lediglich zu Referenzzwecken. (Wenn Sie die Einstellungen ändern, um eine einheitlich weiße oder schwarze Anzeige zu erzielen, weichen die Prozentwerte wahrscheinlich voneinander ab.)

Justagemaßnahmen

Menü	Funktionsbeschreibung	Einstellbarer Bereich
Helligkeit	Einstellen der Bildschirmhelligkeit	0~100%
	Hinweis • Die Prozentangaben dienen lediglich zu Referenzzwecken.	
Temperatur	Einstellen der Farbtemperatur	4000K~10000K in 500-K-Schritten (einschließlich 9300 K).
	Hinweis • Die Kelvin-Werte werden lediglich zu Referenzzwecken angezeigt. • Während die Farbtemperatur eingestellt wird, wird <Gain> automatisch an die Farbtemperatur angepasst. • Eine Farbtemperatur unter 4000 K oder über 10000 K ist ungültig. (Der Parameter <Temperatur> wird auf „Aus “ gesetzt.) • Durch Einstellen der <Gain-Einstellung> setzen Sie die aktuelle <Temperatur> außer Kraft.	
Gamma	Einstellen des Gammawerts	1.8~2.6
	Hinweis • Bei Einstellung des Gamma-Werts wird der Einsatz eines digitalen Signaleingangs empfohlen. Stellen Sie bei Einsatz des Monitors in Verbindung mit analogen Eingangssignalen einen Gamma-Wert zwischen 1,8 und 2,2 ein.	
Sättigung	Ändern der Sättigung	-100~100 Bei Wahl des Mindestwerts (-100) erhalten Sie ein Schwarzweißbild.
	Hinweis • Die Einstellung der <Sättigung> kann zu nicht darstellbaren Farbtönen führen.	
Farbton	Ändern des Farbtons	-100~100
	Hinweis • Die Einstellung des Parameters ,<Farbton> kann zu nicht darstellbaren Farbtönen führen.	
Gain-Einstellung	Ändern der einzelnen Farbtöne (Rot, Grün und Blau)	0~100% Durch Justage der Anzeigefarben Rot, Grün und Blau für die verschiedenen Farb-Modi können Sie eine individuelle Farbumgebung definieren. Wählen Sie eine Bilddarstellung mit weißem oder grauem Hintergrund und justieren Sie die <Gain-Einstellung>.
	Hinweis • Die Prozentangaben dienen lediglich zu Referenzzwecken. • Die Einstellung <Temperatur> setzt diese Einstellung außer Kraft. Die <Gain>-Einstelllung variiert abhängig von der Farbtemperatur.	
6 Farben	Einstellen von <Sättigung> und <Farbton> für jede einzelne Farbe (Rot, Gelb, Grün, Zyan, Blau und Magenta)	Farbton: -100 ~ 100 Sättigung: -100 ~ 100
Zurücksetzen	Aktivieren der Standardwerte für die Farbeinstellungen der gewählten Betriebsart	Wählen Sie <Zurücksetzen>

3-4. Energiespareinstellungen

Mit den Optionen des ScreenManager-Menüs <PowerManager> können Sie das Energiesparsystem einstellen.

Hinweis

- Leisten Sie Ihren Beitrag zur Energieeinsparung, indem Sie den Monitor abschalten, sobald Sie ihn nicht mehr benötigen. Eine 100-prozentige Energieeinsparung kann allerdings nur durch Unterbrechung der Spannungsversorgung des Monitors erzielt werden.
- Auch wenn sich der Monitor im Energiespar-Modus befindet, sind die an den USB-Ports des Monitors angeschlossenen USB-kompatiblen Geräte weiterhin betriebsbereit (sowohl in Upstream- als auch in Downstream-Richtung). Dementsprechend hängt der effektive Stromverbrauch des Monitors im Energiespar-Modus davon ab, welche Geräte gerade angeschlossen bzw. aktiv sind.

Analoger Eingang

Dieser Monitor entspricht „VESA DPMS “.

[Vorgehensweise]

1. Aktivieren Sie die Energiespareinstellungen des PCs.
2. Wählen Sie im Menü <PowerManager> die Einstellung „VESA DPMS “.

[Energiesparsystem]

PC		Monitor	Netzkontroll-LED
Betrieb		Betrieb	Blau
Energiespar-Modus	STAND-BY SUSPEND AUS	Energiespar-Modus	Orange

[Vorgehensweise]

Betätigen Sie die Maus oder eine Taste, um zur normalen Bildschirmanzeige zurückzukehren.

Digital Eingang

Dieser Monitor entspricht „DVI DMPM “

[Vorgehensweise]

1. Aktivieren Sie die Energiespareinstellungen des PCs.
2. Wählen Sie im Menü <PowerManager> die Einstellung „DVI DMPM “.

[Energiesparsystem]

Der Monitor wechselt abhängig von den Computereinstellungen nach fünf Sekunden in den Energiesparmodus.

PC	Monitor	Netzkontroll-LED
Betrieb	Betrieb	Blau
Energiespar-Modus	Energiespar-Modus	Orange

[Vorgehensweise]

Schalten Sie den PC ein, um aus dem Abschalt-Modus des PCs zur normalen Bildschirmanzeige zurückzukehren.

3-5. Abschaltfunktion

Die Abschaltfunktion veranlasst, dass der Monitor nach einer vordefinierten Zeit automatisch in den Energiespar-Modus wechselt. Diese Funktion dient dazu, das Nachbild, das bei LCD-Monitoren üblicherweise entsteht, wenn der Bildschirm für längere Zeit unbenutzt aktiv bleibt, zu vermindern.

[Procedure]

1. Wählen Sie <Abschaltfunktion> im ScreenManager-Menü <Andere Funktion>.
2. Wählen Sie „Ein “, und drücken Sie zum Anpassen der Betriebsdauer (1 bis 23 Stunden) die linke und rechte Richtungstaste.

[Abschaltfunktionsschema]

PC	Monitor	Netzkontroll-LED
Betriebsdauer (1 - 23 Stunden)	in Betrieb	Blau
Letzte 15 Min. der Betriebsdauer	Hinweiseinblendung *1	Blue Flashing
„Betriebsdauer “ abgelaufen	ausgeschaltet	Aus

*1 Wird während der letzten 15 Min. der Einschaltzeit berührt, bleibt der Monitor für weitere 90 Minuten aktiv. Die Betriebszeit kann jederzeit beliebig verlängert werden.

[Vorgehensweise]

Drücken Sie die , um zum normalen Bildschirm zurückzukehren.

Hinweis

- Die Abschaltfunktion ist auch dann verfügbar, wenn der PowerManager aktiv ist. In diesem Fall wird jedoch vor dem Ausschalten des Monitors kein akustisches Signal ausgegeben.

3-6. Sichern der Einstellunge

Use the „Adjustment Lock “ function to prevent any accidental changes.

Gesperrt	• (Eingabetaste) / Justierung mit dem Justierungsmenü • (Modustaste) • (Taste für automatische Bildjustage)
Entsperrt	• (Eingangssignal-Wahltaste) • (Netzschalter) • (Taste zur Justiersperre)

[Zum Sperren]

Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang, um die Einstellungen zu sichern.

[Zum Entsperren]

Drücken Sie mindestens zwei Sekunden lang, um die Sicherung aufzuheben.

3-7. Einstellung der Anzeigelampe

Sie können die Anzeigelampe abschalten. Diese Funktion ist im Modus für mehrere Bildschirme verfügbar.

[Vorgehensweise]

1. Wählen Sie <Netzkontroll-LED> im ScreenManager-Menü <Andere Funktion>.
2. Wählen Sie „Aus“.

3-8. Stellen Sie die automatische Helligkeitseinstellung ein

Der Sensor auf der Vorderseite des Monitors erkennt die Umgebungshelligkeit, damit die Bildschirmhelligkeit automatisch und bequem angepasst werden kann.

[Vorgehensweise]

1. Wählen Sie <BrightRegulator> im ScreenManager-Menü <Andere Funktion>.
2. Wählen Sie „Ein“.

Hinweis

- Diese Funktion steht in den Modi EMU und CAL nicht zur Verfügung.

3-9. Niedrigere Auflösung einstellen

Bei niedrigeren Auflösungen wird die Anzeige automatisch bildschirmfüllend vergrößert. Bei Bedarf können Sie die Bildschirmgröße jedoch über die Funktion „Bildgröße " im Menü „Andere Funktion " anpassen.

1 Enlarge the screen size when displaying a low Auflösung.

→ <Bildgröße> wählen.
Wählen Sie im Menü <Andere Funktion> die Position <Bildgröße>, und stellen Sie die Bildgröße mit Hilfe der Taste ▽ und △ ein.

Modus	Funktion
Vollbild	Zeigt das Bild auf dem gesamten Bildschirm an, unabhängig von der Bildauflösung. Da die vertikale und die horizontale Auflösung in unterschiedlichen Schrittgrößen erhöht werden, kann das Bild gegebenenfalls verzeichnet sein.
Vergrößert	Einige Text- oder Bildzeilen können bei vergrößerter oder bildschirmfüllender Anzeige („Vergrößert " - bzw.„Vollbild "-Modus) in unterschiedlicher Größe erscheinen.Im „Vollbild " - und „Vollbild " -Modus wird der äußere Bereich (Rand) normalerweise schwarz angezeigt.
Normal	Stellt das Bild mit der tatsächlichen Bildschirmauflösung dar.

ex.) affichage en 1280 x 1024

Vollbild (Standardeinstellung) — (1920 × 1200)

Vergrößert — (1500 × 1200)

Normal — (1280 × 1024)

2 Verbessern Sie die Konturen unscharfer Texte bei vergrößerter Darstellung.

→ Einstellung des Parameters <Glätten> ändern.
Wählen Sie eine Glättungseinstellung zwischen 1 und 5 (weich - scharf).Rufen Sie im Menü „Bildparameter " die Option <Glätten> auf und nehmen Sie die erforderliche Justage über die Tasten „Rechts " oder „Links " vor.

Hinweis

- <Glätten> ist in den folgenden Fällen deaktiviert:
  - Bild wird mit Auflösung 1920 × 1200 angezeigt.
  - Unter <Bildgröße> wurde bei Auflösung 800 × 600 „Vergrößert " gewählt.
  - Unter <Bildgröße> wurde bei Auflösung 1600 × 1200 „Vergrößert " gewählt.
  - Als <Bildgröße> wurde „Normal " gewählt.

3 **Stellen Sie die Intensität des schwarzen Anzeigebereichs rund um das dargestellte Bild ein.**

→ Parameter <Randintensität> justieren.
Wählen Sie im Menü <Andere Funktion> die Position <Randintensität>, und justieren Sie die Randintensität mit Hilfe der Tasten ◁ und ▷

Randintensitat

3-10. Stellen Sie die Ausrichtung des Justierungsmenüs ein

Die Ausrichtung des Justierungsmenüs kann geändert werden.

[Procedure]

1. Wählen Sie <Signalauswahl> im ScreenManager-Menü <Andere Funktion>.
2. Verwenden Sie ▽△, um zwischen „Portrait “ (Hochformat) und „Landscape “ (Querformat) zu wählen.

3-11. EIZO-Logo –Anzeigeeinstellungen

Nach dem Einschalten des Monitors wird das EIZO-Logo eine Zeit lang angezeigt. Mit der nachfolgend beschriebenen Funktion können Sie das Logo ein- oder ausblenden. (Standardmäßig wird das Logo angezeigt.)

[Ausblenden des Logos]

1. Drücken Sie ⏻, um das Gerät auszuschalten.
2. Drücken Sie ⏻ erneut, und halten Sie dabei ◎ gedrückt.
   Das EIZO-Logo erscheint nicht auf dem Bildschirm.

[Einblenden]

1. Drücken Sie ⏻, um das Gerät auszuschalten.
2. Drücken Sie ⏻ erneut, und halten Sie dabei ◎ gedrückt.
   Das Logo wird wieder angezeigt.

4. Fehlerbeseitigung

Lässt sich ein Problem durch keine der hier beschriebenen Maßnahmen beseitigen, sollten Sie sich mit Ihrem EIZO-Händler in Verbindung setzen.

- Kein Bild: Siehe Nummer 1 bis Nummer 2
- Anzeigeprobleme: Siehe Nummer 3 bis Nummer 14
- Sonstige Probleme: Siehe Nummer 15 bis Nummer 18
- USB-Probleme: Siehe Nummer 19 bis Nummer 20

Probleme	Zu überprüfende Punkte und mögliche Lösungen
1. Kein Bild •LED-Status: Aus	• Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. Kann das Problem hierdurch nicht behoben werden, sollten Sie den Monitor zunächst für einige Minuten ausschalten, bevor Sie den Versuch wiederholen. • Drücken Sie ⏻.
•LED-Status: Blau	• Überprüfen Sie die Einstellungen der Gain-Einstellung (seite 20).
•LED-Status: Orange	• Wechseln Sie zum anderen Signaleingang, indem Sie die Eingangssignal-Wahltaste des Bedienfelds betätigen. • Betätigen Sie eine Taste der Tastatur bzw. die Maus • Drücken Sie den Netzschalter des Computers.
2. Die Meldung unten wird angezeigt.	Diese Meldung wird angezeigt, wenn das Eingangssignal nicht korrekt übertragen wird, der Monitor jedoch ordnungsgemäß funktioniert.
• Diese Meldung erscheint, wenn kein Signal übertragen wird (Dies erscheint für etwa 40 Sekunden.) Signalprüfung Signal 2 fH: 0.0kHz fV: 0.0Hz	• Die links stehende Meldung wird angezeigt, wenn PCs das Signal nicht gleich nach dem Einschalten übertragen. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist. • Prüfen Sie, ob das Signalkabel richtig eingesteckt ist. • Wechseln Sie mit der Taste Ⓢ das Eingangssignal.
• Bei Auftreten eines Signalfehlers wird die Signalfrequenz rot angezeigt. Beispiel: Signalfehler Signal 2 fD:165.0MHz fH: 75.0kHz fV: 60.0Hz	• Starten Sie den PC neu. • Wählen Sie mithilfe des zur Grafikkarte gehörenden Dienstprogramms einen geeigneten Anzeigemodus. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie dem Handbuch der Grafikkarte.

Probleme	Zu überprüfende Punkte und mögliche Lösungen
3. Fehlerhafte Anzeigeposition	• Stellen Sie die Bildposition ein, um das Bild korrekt im Anzeigebereich anzuzeigen. Verwenden Sie dazu die Option <Bildposition> (seite 16). • Stellen Sie die Bildposition ein, um das Bild korrekt im Anzeigebereich anzuzeigen. Verwemdem Sie dazu die Optionen „Hor.Position “ und „Ver.Position “(seite 16). • Bleibt das Problem bestehen, verwenden Sie zum Ändern der Anzeigeposition das zur Grafikkarte gehörende Dienstprogramm (falls vorhanden).
4. Bild ist kleiner oder größer als Anzeigebereich.	• Stellen Sie die Auflosung uber <Auflosung> ein (seite 17).
5. Verzeichnungseffekt in Form von vertikalen Balken oder Streifen.	• Beseitigen Sie die vertikalen Balken/Streifen über den Parameter (seite 16).
6. Die Zeichen und Bilder weisen an der rechten Seite vertikale Balken auf.	• Justieren Sie Zeichen und Bilder mit der Option <Signalfilter>.
7. Verzeichnungseffekt in Form von horizontalen Balken oder Streifen.	• Beseitigen Sie die horizontalen Balken/Streifen über den Parameter <Phase> (seite 16).
8. Buchstaben und Zeilen erscheinen unscharf.	• Nehmen Sie eine Justage uber den Parameter <Glätten> vor. (seite 24).
9. Verzeichnungseffekt wie nachstehend dargestellt.	• Dise kann vorkommen, wenn sowohl zu-sammengesetzte (X-OR) Eingangssignale als auch getrennte vertikale Synchronisationssignale eingehen. Wahlen Sie eine der beiden Signalarten.
10. Die Bildschirmanzeige ist zu hell oder zu dunkel.	• Korrigieren Sie Helligkeit entsprechend. (Die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Monitors hat eine begrenzte Lebensdauer. Wenn Sie bemerken, dass der Bildschirm dunkler wird oder flackert, sollten Sie sich an Ihren Händler wenden.)
11. Nachbilder	• Verwenden Sie für eine lang andauernde Bildanzeige einen Bildschirmschoner oder eine Abschaltfunktion. • Nachbilder treten vor allem bei LCD-Monitoren auf. Vermeiden Sie langes Anzeigen desselben Bildes.
12. Pixelfehler in der Bildschirm-anzeige (z. B. geringfügig hellere oder dunklere Bereiche)	• Dies liegt an der Charakteristik des LCD-Displays und ist kein Fehler.
13. Auf dem Bildschirm bleiben Fingerabdrücke erkennbar.	• Lassen Sie den Bildschirm des Monitors weiß oder schwarz. Diese Erscheinung sollte anschließend nicht mehr auftreten.

Probleme	Zu überprüfende Punkte und mögliche Lösungen
14.Geräusche entstehen am Bildschirm.	• Wählen Sie beim Eingeben von analogen Eingangssignalen im Menü <Bildparameter> unter <Signalfilter> 1 bis 4 aus, um den Modus zu ändern. • Beim Empfang von Signalen des HDCP-Systems werden die normalen Bilder möglicherweise nicht sofort angezeigt.
15.Die Funktion <Glätten> kann nicht ausgewählt werdwen	• <Glätten> ist deaktiviert, wenn der Bildschirm mit den folgenden Auflösungen angezeigt wird: •1920 x 1200 •Wählen Sie unter <Bildgröße> die Option [Vergrößert] mit der Auflösung 800 × 600. •Wählen Sie unter <Bildgröße> die Option [Vergrößert] mit der Auflösung 1600 × 1200. •<Glätten> ist deaktiviert, wenn im Menü <Bildgröße> die Einstellung „Normal “ gewählt wurde.
16.Das ScreenManager-Hauptmenü kann nicht aufgerufen werden.	• Sicherstellen, dass die Justiersperre deaktiviert ist (seite 22).
17.Der Feinkontrast-Modus kann nicht aktiviert werden.	• Vergewissern Sie sich, dass das Hauptmenü des ScreenManager nicht aktiviert ist (seite 13). • Sicherstellen, dass die Justiersperre deaktiviert ist (seite 22).
18.Die Taste für die automatische Bildjustage (Auto) spricht nicht an.	• Die Ⓐ ist nicht betriebsbereit, wenn der digitale Signaleingang aktiv ist. • Sicherstellen, dass die Justiersperre deaktiviert ist (seite 22).
19.Der PC ist hängen geblieben. / Die an die Downstream-Ports ange-schlossenen Peripheriegeräte arbeiten nicht.	• Überprüfen Sie, ob das USB-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. • Überprüfen Sie die Downstream-Ports, indem Sie die Peripheriegeräte an andere Downstream-Ports anschließen. Wird das Problem hierdurch beseitigt, wenden Sie sich an Ihren EIZO Händler (Näheres hierzu enthält das PC-Handbuch). • Führen Sie zum Prüfen des Status die folgenden Schritte aus: •Starten Sie den PC neu. •Schließen Sie den PC und die Peripheriegeräte direkt an. Wird das Problem dadurch behoben, wenden Sie sich an einen EIZO-Händler.
20.Die USB-Funktion kann nicht eingerichtet werden.	• Überprüfen Sie, ob das USB-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist. • Überprüfen Sie, ob PC und Betriebssystem USB-kompatibel sind (Informationen zur Unterstützung von USB erhalten Sie von dem jeweiligen Hersteller). • Überprüfen Sie die BIOS-Einstellungen des PCs für USB (Näheres hierzu enthalt das PC-Handbuch).

5. Referenz

5-1. Ambringen eines schwenkarms

Der LCD-Monitor kann mit einem Schwenkarm eingesetzt. Dazu müssen Sie den schwenkbaren Standfuß vom Monitor entfernen und den Schwenkarm montieren.

Hinweis

- Wenn Sie einen Schwenkarm eines anderen Herstellers benutzen wollen, müssen Sie darauf achten, dass der Arm folgende Spezifikationen erfüllt:
  - Lochabstand in der Auflage für die Armmontage
    100 mm x 100 mm (VESA-konform)
  - Tragfähigkeit: Gesamtgewicht von Monitor (ohne Standfuß) und Zubehör (z. B. Kabel)
  - Ein TÜV/GS-geprüfter Schwenkarm.
- Schließen Sie nach der Montage des Schwenkarms die Kabel wieder an.

Vorgehensweise bei der Montage

1 **Legen Sie den LCD-Monitor wie nachstehend gezeigt hin. Zerkratzen Sie dabei nicht das Display.**

2 **Entfernen Sie den Standfuß, indem Sie die Halteschrauben lösen .**

Lösen Sie mit dem Schraubenzieher die vier Schrauben, die das Gerät und den Standfuß verbinden.

3 **Befestigen Sie den Schwenkarm ordnungsgemäß am LCD-Monitor.**

Befestigen Sie den Monitor mithilfe der im Benutzerhandbuch des Arms oder Fußes angegebenen Schrauben am Schwenkarm oder Standfuß.

5-2. Umgebungseinstellungen (nur Digitalsignale)

Je nach Ihrer Betriebsumgebung kann es erforderlich sein, die Frequenz einzustellen, die Ihrer Videokarte entspricht. Wenn Sie den Monitor zum ersten Mal installieren oder die Umgebung ändern, müssen Sie ihn einstellen.

Hinweis

- Siehe Handbuch zur Grafikkarte.
- Die Umgebung wie unten beschrieben kann eingestellt werden, unabhängig davon, ob der Computer läuft oder nicht.

zum Einstellen

1. **Drücken Sie , um das Gerät auszuschalten.**

2. **Drücken Sie erneut, und halten Sie dabei gedrückt.**

3. **Wählen Sie das Eingangssignal mit Hilfe von im Menü <Signalauswahl> in der Mitte des Bildschirms.Verwenden Sie zur Wahl (oder einfach nur zur Bestätigung) der Frequenz, die Ihrer Videokarte entspricht, und drücken Sie dann .**

   - Normal:
     Horizontale Abtastfrequenz : 31 - 76kHz
     Vertikale Abtastfrequenz : 59 - 61Hz
   - Breit:
     Horizontale Abtastfrequenz : 26 - 78kHz
     Vertikale Abtastfrequenz : 47.5 - 63Hz

Signalauswahl
Signal 1
◉Normal ○Breit
Signal 2
◉Normal ○Breit

4. **Starten Sie den Computer neu, wenn die Einstellungen geändert wurden.**

5-3. Reinigung

Um den Monitor immer wie neu aussehen zu lassen und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, wird eine regelmäßige Reinigung empfohlen.

Hinweis

- Verwenden Sie niemals Verdünner, Benzol, Alkohol (Ethanol, Methanol oder Isopropyl-Alkohol), Scheuermittel oder andere starke Lösungsmittel, da diese Schäden am Gehäuse und am LCD-Display verursachen könnten.

Gehäuse

Entfernen Sie Flecken, indem Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch abwischen, das Sie zuvor mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet haben. Sprühen Sie keinesfalls Wachs oder Reinigungsmittel direkt auf das Gehäuse. (Genaue Einzelheiten enthält das PC-Handbuch.)

LCD-Display

- Die Bildschirmoberfläche kann bei Bedarf mit einem weichen Tuch (beispielsweise mit einem Baumwoll- oder Brillenputztuch) gereinigt werden.
- Hartnäckige Flecken lassen sich in der Regel entfernen, indem das Tuch mit etwas Wasser angefeuchtet wird, um die Reinigungskraft zu erhöhen.

5-4. Spezifikationen

LCD-Display		61 cm (24.1 Zoll), TFT-Farbdisplay Oberflächenbehandlung : Antireflexionsbeschichtung Oberflächenhärte : 3H Reaktionszeit : etwa 16 ms
Betrachtungswinkel		178°(horizontal und vertikal) (CR: 10 oder mehr)
Punktabstand		0.270mm
Horizontale Abtastfrequenz	Analog	24~94 kHz (automatisch)
	Digital	26~78 kHz
Vertikale Abtastfrequenz	Analog	47.5~86Hz (automatisch) (1600x1200 : 47.5 ~ 76 Hz) (1920x1200 : 47.5 ~ 61Hz)
	Digital	47.5 ~ 63 Hz (VGA - TEXT: 69 ~ 71 Hz)
Auflösung		1920 Punkte x 1200 Zeilen
Punktfrequenz (max.)	Analog	202.5MHz
	Digital	164.5MHz
Anzeigefarben		16,77 Millionen Farben (max.)
Empfohlene Helligkeit		120cd/m^2 mit einer Farbtemperatur im Bereich von 5000K bis 6000K
Sichtbare Bildgröße		518.4 mm (B)× 324.0 mm (H) (20,4 “ (B) x 12,8 “ (H))
Spannungsversorgung		100-120/200-240 VAC±10%, 50/60 Hz, 1.1 A/0.55A (mit USB)
Leistungsaufnahme		Max. :110 W (mit USB) Max. (Normal) :100W (ohne USB) Energiesparmodus :Weniger als 2 W (einzelner Signaleingang ohne USB)
Eingänge		DVI-I-Anschluss (für HDCP)×2
Analoges Eingangssignal (Sync)		Getrennt, TTL, Positiv/Negativ
		Composite, TTL, Positiv/Negativ
Analoges Eingangssignal (Video)		0.7 Vp-p / 75 ohms, Positive
Eingangssignal (digital)		TMDS Einzel-Link
Signalausrichtung	Analog	45 (werkseitig voreingestellt: 30)
	Digital	10 (werkseitig voreingestellt: 0)
Plug & Play		VESA DDC 2B / EDID structure 1.3
Abmessungen	mit Standfuß	566 mm (B) x 456 ~ 538 mm (H) x 230 mm (T) (22.3 “(B) x 18 “ ~ 21.2 “ (H) x 9.1 “(T))
	ohne tandfuß	566 mm (B) x 367 mm (H) x 85 mm (T) (22.3 “(B) x 14.4 “ (H) x 3.35 “(T))
	mit Abdeckhaube	571 mm (B) x 462 ~ 544 mm (H) x 347.6 mm (T) (22.5 “(B) x 18 “ ~ 21.4 “ (H) x 13.7 “(T))
Weight	mit Standfuß	11.0kg (24.3 lbs.)
	ohne tandfuß	7.4kg (16.3 lbs.)
	mit Abdeckhaube	11.8kg (26 lbs.)
Umgebungsbe dingungen	Temperature	Betrieb : 0 °C bis 35 °C (32°F ~ 95°F) Lagerung : -20 °C bis 60 ° C (-4°F ~ 140°F)
	Relative Luftfeuchte	Betrieb : 30 % bis 80 %, ohne Kondensierung Lagerung : 30 % bis 80 %, ohne Kondensierung
	Luftdruck	Betrieb : 700 bis 1.060 hPa Lagerung : 200 bis 1.060 hPa

USB	standard	USB-Spezifikation, Vers. 2.0
	USB port	1 x Upstream 2 x Downstream
	Übertragungsgeschwindigkeit	480 Mbit/s (hoch), 12 Mbit/s (voll), 1,5 Mbit/s (niedrig)
	Stromver-sorgung	Downstream: Je 500 mA (max.)

Standardeinstellungen

Helligkeit		37%
Glätten		3
Temperatur		6500K
Feinkontrast-Modus		Custom
PowerManager		Analoger Eingan:VESA DPMS Digitaler Eingang: DVI DMPM
Bildgröße		Vollbild
Signal-Priorität		1
Abschaltfunktion		Aus
Menü Einstellung	Menü Größe	Normal
	Einschaltzeit	45 Sek
BrightRegulator		Aus
Signalton		Ein
Sprache		English
Signalauswahl		Normal

Signalton-Einstellungen

Kurzer Ton	Ein ScreenManager-Position wurde gewählt. Der Minimal-bzw. Minimalwert für einen ScreenManager-Parameter wurde gewählt. Die Ⓢ wurde betätigt. Zum Sichern bzw. zur Aufhebung der Sicherung mit 🔒.
Langer Ton	Die Ⓐ wurde betätigt. Die ScreenManager-Daten wurden gespeichert.
4 kurze Töne	Der Monitor wurde nicht ordnungsgemäß angeschlossen. Der PC ist ausgeschaltet. Der Monitor empfängt eine nicht unterstützte Signalfrequenz.
Kurzer Doppelton alle 15 Sekunden	Der Monitor befindet sich im Vorwarn-Modus des Ausschalt-Timers. Die Stromversorgung wird in spätestens 15 Minuten unterbrochen.

Abmessungen

mm (Zoll)

Pin-Belegung

•DVI-I-Anschluss

Pin No.	Signal	Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	TMDS Data 2-	11	TMDS Data1/3 Shield	21	NC*
2	TMDS Data 2+	12	NC*	22	TMDS Clock shield
3	TMDS Data2/4 Shield	13	NC*	23	TMDS Clock+
4	NC*	14	+5V Power	24	TMDS Clock-
5	NC*	15	Ground (return for +5V, Hsync and Vsync)	C1	Analog Red
6	DDC Clock (SCL)	16	Hot Plug Detect	C2	Analog Green
7	DDC Data (SDA)	17	TMDS Data0-	C3	Analog Blue
8	Analog Vertical Sync	18	TMDS Data0+	C4	Analog Horizontal Sync
9	TMDSData1-	19	TMDS Data0/5 Shield	C5	Analog Ground(analog R,G,&B return)
10	TMDS Data1+	20	NC*		

(*NC: No Connection)

•USB Port

Upstream

Serie B

Downstream

Serie A

No.	Signal	Anmerkungen
1	VCC	Cable power
2	- Data	Serial data
3	+ Data	Serial data
4	Ground	Cable Ground

5-5. Glossar

Auflösung

Das LCD-Display besteht aus einer festen Anzahl von Bildelementen (Pixeln), die aufleuchten, um auf diese Weise den Bildschirminhalt darzustellen. Das Display des EIZO CG241W setzt sich aus 1920 horizontalen Pixeln und 1200 vertikalen Pixeln zusammen. Bei einer Auflösung von 1920 x 1200 werden alle Pixel benutzt und die Anzeige des Bildschirminhalts erfolgt im Vollbild-Modus.

Bereich

Stellen Sie den Pegel für den Ausgangssignalbereich so ein, dass der gesamte Farbverlauf angezeigt wird. Wählen Sie hierfür im Farbmenü die Position „Bereich “.

Clock

Bei der Anzeige des analogen Eingangssignals wird das Analogsignal durch die LCD-Schaltung in ein Digitalsignal umgewandelt. Damit das Signal ordnungsgemäß umgewandelt wird, muss der LCD-Monitor einen Takt mit derselben Frequenz wie die Punktfrequenz der Grafikkarte generieren. Ist diese Einstellung nicht korrekt, erscheinen auf dem Bildschirm Verzeichnungen in Form vertikaler Streifen/Balken.

DVI (Digital Visual Interface)

Eine digitale Schnittstelle für Flachbildschirme. Die DVI kann mit Hilfe des Signalübertragungsver fahrens ‚TMDS “ digitale Daten vom PC direkt und verlustfrei übertragen. Es gibt zwei Arten von DVI-Anschlüssen: einen DVI-D-Anschluss ausschließlich für digitale Signaleingänge und einen DVI-I-Anschluss für digitale und analoge Signaleingänge.

DVI DMPM(DVI Digital Monitor Power Management)

Das Energiesparsystem für die digitale Schnittstelle. Der Status ‚Monitor EIN„ (Betriebs-Modus) und der Status ‚Aktiv Aus “ (Energiespar-Modus) sind Voraussetzung dafür, dass DVI-DMPM als Energiespar-Modus für den Monitor genutzt werden kann.

Farbtemperatur

Die Farbtemperatur ist ein Verfahren für die Messung des Weißtons und wird normalerweise in Grad Kelvin angegeben. Bei hohen Temperaturen erscheint der Weißton leicht bläulich, während bei niedrigen Temperaturen ein eher rötlicher Ton auftritt. Computermonitore bringen im Allgemeinen bei hohen Temperatureinstellungen die besten Ergebnisse.
5000 K: Wird oft in der Druckindustrie verwendet.
6500 K: Eignet sich für die Anzeige von Video-Bildern.
9300 K: Standardeinstellung für Ihren EIZO-Monitor.

Gain-Einstellung

Justiert die Farbparameter für Rot, Grün und Blau. Die Farbe des LCD-Monitors wird durch den Farbfilter des LCD-Displays dargestellt. Rot, Grün und Blau sind die drei Primärfarben. Alle Farben des Monitors werden durch Mischung dieser drei Farben erzeugt. Der Farbton kann sich durch Ändern der Intensität, die die einzelnen Farbfilter durchdringt, ändern.

Gain-Einstellung

Justiert die Farbparameter für Rot, Grün und Blau. Die Farbe des LCD-Monitors wird durch den Farbfilter des LCD-Displays dargestellt. Rot, Grün und Blau sind die drei Primärfarben. Alle Farben des Monitors werden durch Mischung dieser drei Farben erzeugt. Der Farbton kann sich durch Ändern der Intensität, die die einzelnen Farbfilter durchdringt, ändern.

Gamma

Die Lichtintensitätswerte eines Monitors reagieren nicht linear auf eine Änderung des Eingangssignalpegels. Dieses Phänomen wird allgemein als ‚Gamma-Charakteristik„ bezeichnet. Bei der Monitorausgabe bewirken niedrige Gamma-Werte ‚weißliche " Bilder und hohe Gamma-Werte kontrastintensive Bilder.

HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection)

Digitales Signalverschlüsselungssystem als Kopierschutz für digitale Inhalte, wie z. B. für Video, Musik usw. Die sichere Übertragung digitaler Inhalte wird sichergestellt, indem die Inhalte auf der Sendeseite verschlüsselt, über einen DVI-Ausgang gesendet und auf der Empfangsseite wieder entschlüsselt werden.Digitale Inhalte können nicht reproduziert werden, wenn sowohl Sende- als auch Empfangsgerät nicht mit einem HDCP-System kompatibel sind.

Phase

Die Phasenjustage bestimmt die Abtastfrequenz für die Umsetzung von analogen Eingangssignalen in digitale Signale. Durch Justieren des Parameters „Phase " nach der „Clock "-Justage ist ein scharfes Bild zu erzielen.

sRGB(Standard RGB)

„Internationaler Standard für den Farbraum Rot, Grün und Blau ". Um eine Farbabstimmung zwischen verschiedenen Anwendungen und Geräten wie beispielsweise Monitore, Scanner und Digitalkameras zu ermöglichen, wurde ein Farbraum definiert. Da es sich bei sRGB um einen Standard-Farbraum handelt, können Internet-Nutzer eine präzise Farbabstimmung vornehmen.

TMDS(Transition Minimized Differential Signaling)

Ein Signalübertragungsverfahren für die digitale Schnittstelle.

VESA DPMS (Video Electronics Standards Association - Display Power Management Signaling)

DPMS ist ein Kommunikationsstandard, mit dessen Hilfe bei PCs und Grafikkarten Energieeinsparungen auf der Monitorseite realisiert werden.

6. APPENDIX/ANHANG/ANNEXE

Preset Timing Chart for Analog input
Timing-Übersichten für Analog Eingang
Synchronisation des Signaux pour Analog numerique

NOTE

- Based on the signal diagram shown below factory presets have been registered in the monitor's microprocessor.
- Der integrierte Mikroprozessor des Monitors unterstützt werkseitige Standardeinstellungen (siehe hierzu die nachfolgenden Diagramme).
- Signaux ont été enregistrés en usine dans le microprocesseur du moniteur, conformément au diagramme de synchronisation ci-dessous.

Mode	Dot Clock MHz		Frequencies Horizontal:kHz Vertical:Hz	Sync Polarity
VGA 640×480@60Hz	25.2 MHz	Horizontal	31.47	Negative
		Vertical	59.94	Negative
VGA TEXT 720×400@70Hz	28.3 MHz	Horizontal	31.47	Negative
		Vertical	70.09	Positive
Macintosh 640×480@67Hz	30.2 MHz	Horizontal	35.00	Negative
		Vertical	66.67	Negative
Macintosh 832×624@75Hz	57.3 MHz	Horizontal	49.73	Negative
		Vertical	74.55	Negative
Macintosh 1152×870@75Hz	100.0 MHz	Horizontal	68.68	Negative
		Vertical	75.06	Negative
Macintosh 1280×960@75Hz	126.2 MHz	Horizontal	74.76	Positive
		Vertical	74.76	Positive
VESA 640×480@72Hz	31.5 MHz	Horizontal	37.86	Negative
		Vertical	72.81	Negative
VESA 640×480@75Hz	31.5 MHz	Horizontal	37.50	Negative
		Vertical	75.00	Negative
VESA 640×480@85Hz	36.0 MHz	Horizontal	43.27	Negative
		Vertical	85.01	Negative
VESA 800×600@56Hz	36.0 MHz	Horizontal	35.16	Positive
		Vertical	56.25	Positive
VESA 800×600@60Hz	40.0 MHz	Horizontal	37.88	Positive
		Vertical	60.32	Positive
VESA 800×600@72Hz	50.0 MHz	Horizontal	48.08	Positive
		Vertical	72.19	Positive
VESA 800×600@75Hz	49.5 MHz	Horizontal	46.88	Positive
		Vertical	75.00	Positive
VESA 800×600@85Hz	56.3 MHz	Horizontal	53.67	Positive
		Vertical	85.06	Positive
VESA 1024×768@60Hz	65.0 MHz	Horizontal	48.36	Negative
		Vertical	60.00	Negative
VESA 1024×768@70Hz	75.0 MHz	Horizontal	56.48	Negative
		Vertical	70.07	Negative
VESA 1024×768@75Hz	78.8 MHz	Horizontal	60.02	Positive
		Vertical	75.03	Positive
VESA 1024×768@85Hz	94.5 MHz	Horizontal	68.68	Positive
		Vertical	85.00	Positive
VESA 1152×864@75Hz	108.0 MHz	Horizontal	67.50	Positive
		Vertical	75.00	Positive
VESA 1280×960@60Hz	108.0 MHz	Horizontal	60.00	Positive
		Vertical	60.00	Positive
VESA 1280×1024@60Hz	108.0 MHz	Horizontal	63.98	Positive
		Vertical	60.02	Positive
VESA 1280×1024@75Hz	135.0 MHz	Horizontal	79.98	Positive
		Vertical	75.03	Positive
VESA 1280×1024@85Hz	157.5 MHz	Horizontal	91.15	Positive
		Vertical	85.03	Positive
VESA 1600×1200@60Hz	162.0 MHz	Horizontal	75.00	Positive
		Vertical	60.00	Positive
VESA 1600×1200@65Hz	175.0 MHz	Horizontal	81.30	Positive
		Vertical	65.00	Positive

Mode	Dot Clock MHz		Frequencies Horizontal:kHz Vertical:Hz	Sync Polarity
VESA 1600×1200@70Hz	189.0 MHz	Horizontal	87.50	Positive
		Vertical	70.00	Positive
VESA 1600×1200@75Hz	202.5 MHz	Horizontal	93.75	Positive
		Vertical	75.00	Positive
VESA CVT 1680×1050 60Hz	146.3 MHz	Horizontal	65.29	Negative
		Vertical	59.95	Positive
VESA CVT 1920×1200 60Hz	193.3 MHz	Horizontal	74.56	Negative
		Vertical	59.89	Positive
VESA CVT RB 1920×1200 60Hz	154.0 MHz	Horizontal	74.04	Positive
		Vertical	59.95	Negative

TCO Development

TCO'03

DISPLAYS

www.tcodevelopment.com

Congratulations!

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the Impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The products must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14000
- Restrictions on
    - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
    - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements includes in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

For U.S.A. , Canada, etc. (rated 100-120 Vac) Only

FCC Declaration of Conformity

We, the Responsible Party	EIZO NANAO TECHNOLOGIES INC.
	5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630
	Phone: (562) 431-5011
declare that the product	Trade name: EIZO
	Model: ColorEdge CG241W

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation of this product is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

* Reorient or relocate the receiving antenna.
* Increase the separation between the equipment and receiver.
* Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
* Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note

Use the attached specified cable below or EIZO signal cable with this monitor so as to keep interference within the limits of a Class B digital device.

- AC Cord
- Shielded Signal Cable (Enclosed)

Canadian Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de le classe B est comforme à la norme NMB-003 du Canada.

Hinweise zur Auswahl des richtigen Schwenkarms für Ihren Monitor
Dieser Monitor ist für Bildschirmarbeitsplätze vorgesehen. Wenn nicht der zum Standardzubehör gehörige Schwenkarm verwendet wird, muss statt dessen ein geeigneter anderer Schwenkarm installiert werden. Bei der Auswahl des Schwenkarms sind die nachstehenden Hinweise zu berücksichtigen:

Der Standfuß muß den nachfolgenden Anforderungen entsprechen:

a) Der Standfuß muß eine ausreichende mechanische Stabilität zur Aufnahme des Gewichtes vom Bildschirmgerät und des spezifizierten Zubehörs besitzen. Das Gewicht des Bildschirmgerätes und des Zubehörs sind in der zugehörenden Bedienungsanleitung angegeben.
b) Die Befestigung des Standfusses muß derart erfolgen, daß die oberste Zeile der Bildschirmanzeige nicht höher als die Augenhöhe eines Benutzers in sitzender Position ist.
c) Im Fall eines stehenden Benutzers muß die Befestigung des Bildschirmgerätes derart erfolgen, daß die Höhe der Bildschirmmitte über dem Boden zwischen 135 – 150 cm beträgt.
d) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Neigung des Bildschirmgerätes besitzen (max. vorwärts: 5°, min. nach hinten ≥ 5°).
e) Der Standfuß muß die Möglichkeit zur Drehung des Bildschirmgerätes besitzen (max. ±180°). Der maximale Kraftaufwand dafür muß weniger als 100 N betragen.
f) Der Standfuß muß in der Stellung verharren, in die er manuell bewegt wurde.
g) Der Glanzgrad des Standfusses muß weniger als 20 Glanzeinheiten betragen (seidenmatt).
h) Der Standfuß mit Bildschirmgerät muß bei einer Neigung von bis zu 10° aus der normalen aufrechten Position kippsicher sein.

Hinweis zur Ergonomie :
Dieser Monitor erfüllt die Anforderungen an die Ergonomie nach EK1-ITB2000 mit dem Videosignal, 1920 × 1200 , Digital Eingang und mindestens 60,0 Hz Bildwiederholfrequenz, non interlaced. Weiterhin wird aus ergonomischen Gründen empfohlen, die Grundfarbe Blau nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Erkennbarkeit, Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast.)

„Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV:
Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäss EN ISO 7779“

EIZO NANAO CORPORATION
153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone: +81 76 277 6792 Fax: +81 76 277 6793

EIZO NANAO TECHNOLOGIES INC.
5710 Warland Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.
Phone: +1 562 431 5011 Fax: +1 562 431 4811

EIZO EUROPE AB
Lovangsvagen 14 194 61, Upplands Väsby, Sweden
Phone: +46 8 590 80 000 Fax: +46 8 590 91 575

EIZO NANAO AG
Moosacherstrasse 6, Au CH - 8820 Wadenswil, Switzerland
Phone: +41-0-44 782 24 40 Fax: +41-0-44 782 24 50

Avnet Technology Solutions GmbH
Lötscher Weg 66, D-41334 Nettetal, Germany
Phone: +49 2153 733-400 Fax: +49 2153 733-483

http://www.eizo.com

EIZO Eco Products EEP 06

2nd Edition-May, 2007

03V22160B1
(U.M-CG241W)